

?????? ?????????????????????? ZRC EP (????????? ??????)



????????: ??? ???? ??????????
[???????? ??????? ???? ????? ???????](#)

?????????

?????? ??????????????? ????????????????????

?????? ????????????

?????? ??????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????????? ?????? ?? ??????????? ?????????? ? ?????????????? – ?????????? ?????????????? ?????? ? ??????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????

?????????????? ? ?????????? ???????????????

????????????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????????????? ?????????? ??? pH ?????? ??????????????? ? ?????????? ??????????? 6-9, ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????? ?????????? ??? ?????????????????????????? ?????????, ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??? 15150. ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? - ?????????? ? ??????????, ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ????, ?????????? ?????????????? ?????? (pH = 6,0-9,0). ?????????? ? ??? ? ?????????????????? ???????????????????.

?????????????????
?????????????????????
?????

??????
??????
? ? ???
?????, ?
??????
, ?????
?, ?????
??????
, ?????
??????
??????
??

?????????? ??????????? ?? ??????????????????? ??-246 ? ?????????????? ?????? 4 ?? ???

???????????? (20±2) °?, ?, ?? ?????
????? ?????????? ?? ??????? 3 ??? ????????????? (20±2) °?, ? ?????????????? 30
?????????? ?????? 50 %, ???., ?? ?????
????????? ??? ?????????? ??????, % 75-80
???????? ?????????? ? ??????????, 1

- ?????, ?? ?????
?????????, ?/?3 ??? ????????????? (20 ± 2) °? ?. 2,5-2,7
?????????? ?????????? ???. ??., ?? ????? 0,3
?????????? ?????????? ??? ?????, ??, ?? ??????

- ?????? 50
- ????????? 50

?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????. ?????????????? ??????? ??? ??????, ?????, ??? ?????????????? ??????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????. ?????????????????? ??????? ??????????????????

- ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??????
- ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????
- ?????????? ?????????, ?????????? ? ?????? ?? ??????????????????
- ?????????????????? ? ?????????? ?????? ?? 370 °?

????????, ?????, ?????, ?????, ?????? ?????? ? ??. ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????
?? ????????? Sa 2,5 ?? DIN ?SO 12944. ?????????????? ?????????? ?????????????? Rz = 25-50 ????. ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??
??????! ?? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????? ??? ? ??????. ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ?
????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????

????????????? ????????????

????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????. ??? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????,
?????????, ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????????

?????????????

?????????????????
?????????????
????????? 0-10%
?? ??????
??????
????????? 0,015" -
?????? 0,021"
(0,38 -
0,53 ??)
????????? 10 - 20
??? (100 -
200 ???)
?????????
? ??????
?????
????????? 10-15%
?? ??????
??????
????????? 1,3-2,2 ??
?????
????????? 0,3 - 0,4
??? (3 - 4
???)
????? /
?????
????????? 0-10%
?? ??????
??????
????????? 40-75 ???.
?????
?????????
?????
??????
?????????

????????? ??? 1 ???
?????? - 4,3 ?/?²
??????
??? ???? ??? 75 ???
????????? - 3,1
? ?²/??,
????????
??????
????????? ??? 0,323
??/?²
?????????????? ??????
????????? ??
??????????????
?????????,
??????????????
??????????????,
??????????????
??????????
??????????????,
?????????????? ??????
? ?.

????????? ???????????:

- ??????????? ??????????? ??????????? ?????? ? ??????? ? ???? 5 °? ?? ???? 40 °?, ??????????? - ???? 15-25 °?. ??? ?????????? ???? ????
40-50 ?? ??????????????? ???????????.

- ??????????????? ?????????? ??????? - ?? 90%

??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??????

?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ? ???? ???? ? ? 3² ???? ???? ???? ?

????? - ??????????????. ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? (20±2) °? ? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ??????????????
?????? ?????????????? ?? ?????? 7 ?????, ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? - 24 ?????.

????????????????????? ??????????

????? ?? ??????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? 24 ?????.

????????????????????? ?????????? ???????????:

?????? ??????????????, ?????????????????, ?????????????????, ??????????, ?????????-????????????, ??????????, ?????????????????????, ?????????????? (??, ??, ??, ??, ??). ?? ?????????? ??????????, ?????????? (??, ??, ??) ?????????????????????? ?? ?????????? ??????????????. ??? ??????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? 6-18 ?????????.

?????????? ? ??????????

?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?? 0,5 ?? 30 ?? ?????????? ? ?????????????????????? ??????? - ?? ??????????????
????????????????? ??????? ?? ?????? 10⁰? ?? ?????? 30⁰?. ??? ? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ???????
????????????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????? ? ??????? ???? ??????????

????????????????? ??? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????? - 12 ?????????? ? ???? ??????????????????. ?? ?????????????? ?????????????????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ???? ?????????????????? ?
?????????????????

?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????
????????????????? ?? ??????????????????

[????????????? ZRC EP](#)